

超硬リングゲージ

CARBIDE RING GAUGES



製品情報

錆の発生を防止▶

ゼラストフィルム鉄用



P406

耐久性抜群！重量を考慮し、規範部のみ超硬仕様です。

ラップ仕上



材質●ゲージ部:超硬合金

特長●耐磨耗性に優れているので長寿命です。

- 熱膨張係数が小さいので温度による変化が少ないです。
- 高硬度のため、表面にキズがつく心配がありません。
- ゲージ管理が容易です。
(ゲージの定期検査の間隔が長くなるので経済的です。)
- 検査成績表付

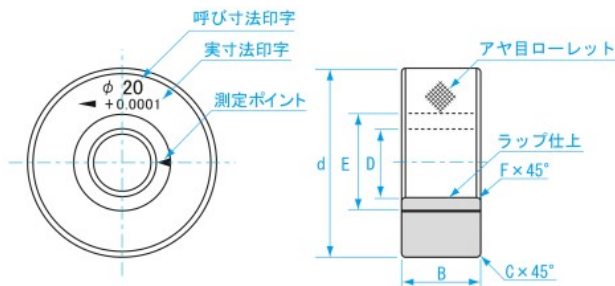
精度・仕様

呼び寸法 (mm)	寸法区分 (mm)	真円度 (μm)	直径不同 (μm)	内径公差 (μm)	硬度 (HV)
1以上~30以下	—	0.5	1.0	±1	1,200
30をこえ~50以下	—	0.8	1.6	±1.5	

- 面粗さ Ra0.1μm以内
- 直角度 0.05/φ100
- 平行度 0.015mm以内

製作可能サイズ：1.0～50.0mm (価格・納期はお問い合わせください)

●寸法図



寸法表

呼び寸法 D(mm)	超硬部径 E(mm)	外径 d(mm)	厚さ B(mm)	外径面取 C(mm)	内径面取 F(mm)	※参考値
1以上~2.5以下	8	22	4	0.4	0.3	0.5
2.5をこえ~5以下	11		5			
5をこえ~10以下	16	32	8	0.8		
10をこえ~15以下	21	38	10	1.2		
15をこえ~20以下	28	45	12	1.5		
20をこえ~25以下	33	53	14			
25をこえ~32以下	40	63	16	2.0	1.0	
32をこえ~40以下	50	71	18			
40をこえ~50以下	60	85	20			

セラミックリングゲージ

CERAMICS RING GAUGES



製品情報

耐久性抜群！新潟精機のセラリング。熱膨張に強く、錆びません。
抜群の作業性・経済性！

ラップ仕上



材質●セラミック(ジルコニア)

特長●鋼に比べ、耐磨耗性に優れ、経年変化に強く、寸法変化がありません。

- サビ・腐食の心配がなく使用後の保守管理が非常に容易です。
- 非磁性体のため磁気をおびることがありません。
- キズ・打痕による塑性変化が少なく、カエリ・フクラミがありません。
- 軽量で測定が容易です。
- サイズ印字はレーザーマーキングしてあります。
- 検査成績表付

素材の標準特性値

項目	材質	セラミック (ジルコニア)
比重	—	6
硬度	HV	1,250
曲げ強さ(3点曲げ)	MPa	1,000
ヤング率	GPa	200
熱膨張係数	10 ⁻⁶ /K	9.5
熱伝導率	W/m・K	3

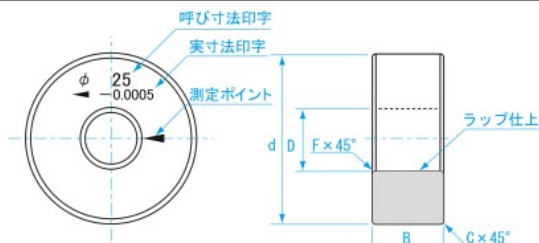
製作可能サイズ：3.0～50.0mm (価格・納期はお問い合わせください)

精度・仕様

呼び寸法 (mm)	寸法区分 (mm)	真円度 (μm)	直径不同 (μm)	内径公差 (μm)
3以上~30以下	0.5とび	0.5	1.0	±1
30をこえ~50以下		0.8	1.6	±1.5

- 面粗さ Ra0.1μm以内
- 直角度 0.05/φ100
- 平行度 0.015mm以内

●寸法図



寸法表

呼び寸法 D(mm)	外径 d(mm)	厚さ B(mm)	外径面取 C(mm)	内径面取 F(mm)	※参考値
3以上~10以下	32	8	0.8	0.5	
10をこえ~15以下	38	10	1.2		
15をこえ~20以下	45	12			
20をこえ~25以下	53	14	1.5	1.0	
25をこえ~32以下	63	16			
32をこえ~40以下	71	18	2.0		
40をこえ~50以下	85	20			